Manual del usuario

SI 933 / BH 13400_4313

Limpieza de válvulas y conductos adyacentes
con TUNAP 13400 Valve Clean Granulate

Las especificaciones proporcionadas en esta Service Information son el resultado de cuidadosos análisis. Cualquier aplicación relacionada con las especificaciones puede ser vista como recomendaciones basadas en antiguas experiencias. Debido a la amplia variedad de aplicaciones y métodos de trabajo, no somos capaces de proporcionar especificaciones vinculantes. Por lo tanto, no existe ninguna relación legal contractual, ni surgirán obligaciones secundarias de cualquier contrato de compra. Sólo la versión más reciente de la Service Information mantiene la validez.
TUNAP Productos Químicos S.A. | E-08402 Granollers España | Tel. +34 93 840 48 25 | info@tunap.es | www.tunap.es

Manual del usuario

SI 933 / BH 13400_4313

Introducción

Felicitaciones por la compra del sistema de limpieza de válvulas mediante TUNAP 13400 Valve Clean Granulate y muchas gracias por la confianza que ha puesto así en TUNAP. El sistema de limpieza de TUNAP 13400 Valve Clean Granulate permite combinar tecnología de última generación con un alto nivel de satisfacción del cliente y la reducción de costes. Tenga en cuenta el contenido de este manual de usuario y las instrucciones del fabricante con el fin de ser capaz de utilizar toda la gama de funciones del sistema

Contenido del equipo

(1) Pistola pulverizadora con adaptador para 360°
(2) Sonda de aplicación 140 mm (curvado)
(3) Sonda de aplicación 90 mm (recto)
(4) Pistola de soplado
(5) Adaptador de conexión al bote con orificio de aspiración
(6) Tubo de aire comprimido
(7) Adaptador (manguito azul)
(8) Controlador de presión
(9) Manual de usuario
(10) Caja del equipo

- Revisar que el equipo esté completo.
- Revisar por defectos antes del uso. Contactar con TUNAP si encontrase algún problema y no usar el equipo en ese caso.

Nota de seguridad

Por favor, lea las instrucciones de la información de servicio / del fabricante cuidadosamente y en su totalidad antes de usar el sistema de limpieza de 13400 TUNAP Valve Clean Granulate por primera vez. El sistema de limpieza sólo puede ser utilizado por personal debidamente capacitado.

El sistema de limpieza TUNAP 13400 Valve Clean Granulate es solamente para uso profesional en sector de automoción y creado para el siguiente propósito:

- Limpieza de válvulas de admisión y conductos adyacentes
- Limpieza de válvulas de escape y conductos adyacentes

Las especificaciones proporcionadas en esta Service Information son el resultado de cuidadosos análisis. Cualquier aplicación relacionada con las especificaciones puede ser vista como recomendaciones basadas en antiguas experiencias. Debido a la amplia variedad de aplicaciones y métodos de trabajo, no somos capaces de proporcionar especificaciones vinculantes. Por lo tanto, no existe ninguna relación legal contractual, ni surgirán obligaciones secundarias de cualquier contrato de compra. Sólo la versión más reciente de la Service Information mantiene la validez.
TUNAP Productos Químicos S.A. | E-08402 Granollers España | Tel. +34 93 840 48 25 | info@tunap.es | www.tunap.es

Manual del usuario

SI 933 / BH 13400_4313

Este dispositivo sale al mercado para su uso exclusivo con TUNAP MF 933 Valve Granulate. Usado con otro tipo de producto puede causar problemas operativos y/o de seguridad. Las siguientes precauciones de seguridad deben ser aplicadas para prevenir daños en el dispositivo, elementos a limpiar y personas.

- Nunca dirigir el sistema hacia personas o animales.
- Usar EPI´s cuando se haga uso del dispositivo. Se recomienda gafas protectoras y guantes.
- El mantenimiento solo puede llevarse a cabo por el fabricante.
- Por razones de seguridad solo pueden ser usado el recambio TUNAP (Pistola de aplicación, tuberías, equipamiento de conexión) y accesorios originales.

Instrucciones de limpieza

1. Cubrir los paneles exteriores.
2. Desmontar el colector de admisión y las posibles piezas alojadas en él.
3. Tapar todas las aberturas para proteger de la entrada de granulado.
4. Conectar el controlador de presión (8) al sistema de aire comprimido del taller.
5. Ajustar el aire comprimido a 4 bares usando el controlador de presión (8).
6. Conectar la pistola de pulverización (1) con la manguera de aire comprimido (6) al controlador de presión (8).

7. Ajustar el cilindro a limpiar en PMS asegurándose que la válvula está totalmente cerrada. **Nota. La limpieza solo se puede llevar a cabo con las válvulas totalmente cerradas.**
8. Insertar el manguito adaptador (7) de manera de que se adapte al conducto de entrada.
9. Conectar el aspirador del taller al manguito adaptador (7).
10. Cubrir el resto de conductos de admisión para que ninguna partícula de gránulo pueda entrar.

11. Insertar la varilla correspondiente (2, 3) a través del manguito adaptador (7) en dirección a la válvula / área de admisión que deba ser limpiada.
12. Encender el aspirador del taller.
13. Aplicar el granulado a las válvulas sucias durante alrededor 20 - 30 segundos.

Las especificaciones proporcionadas en esta Service Information son el resultado de cuidadosos análisis. Cualquier aplicación relacionada con las especificaciones puede ser vista como recomendaciones basadas en antiguas experiencias. Debido a la amplia variedad de aplicaciones y métodos de trabajo, no somos capaces de proporcionar especificaciones vinculantes. Por lo tanto, no existe ninguna relación legal contractual, ni surgirán obligaciones secundarias de cualquier contrato de compra. Sólo la versión más reciente de la Service Information mantiene la validez.
TUNAP Productos Químicos S.A. | E-08402 Granollers España | Tel. +34 93 840 48 25 | info@tunap.es | www.tunap.es

14. Observar la limpieza (con un endoscopio si necesario). Repetir el procedimiento las veces necesarias para obtener un resultado satisfactorio.

15. Conectar la pistola de soplado (4) al sistema de aire comprimido.
16. Usarla para soplar el granulado residual fuera del conducto y área de la válvula.
17. Apagar el aspirador del taller.

18. Retirar el manguito adaptador (7).
19. Aplicar una pequeña cantidad del neutralizador MF 936 en el conducto para disolver el granulado que quede. Tener en cuenta que un envase del neutralizador MF 936 es suficiente para cada envase de MF 933.

20. Cubrir el conducto de admisión con un paño o papel para usar la pistola de soplado (4) para poder extraer el residuo del neutralizador.

Repetir los puntos 7 a 20 en cada cilindro para limpiar válvulas y conductos.

Las especificaciones proporcionadas en esta Service Information son el resultado de cuidadosos análisis. Cualquier aplicación relacionada con las especificaciones puede ser vista como recomendaciones basadas en antiguas experiencias. Debido a la amplia variedad de aplicaciones y métodos de trabajo, no somos capaces de proporcionar especificaciones vinculantes. Por lo tanto, no existe ninguna relación legal contractual, ni surgirán obligaciones secundarias de cualquier contrato de compra. Sólo la versión más reciente de la Service Information mantiene la validez.